

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Volume 113, 1979
VIII-484 pagine, 132 figure



PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
SOTTO GLI AUSPICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Via Lamarmora, 4 - 50121 Firenze

CONSIGLIO DI DIREZIONE (1979-81)

Presidente: Ruggero Tomaselli
Vice Presidente: Giacomino Sarfatti
Consiglieri: Edmondo Honsell (*Segretario*); Ornella Vergnano Gambi (*Economo*);
Mario Innamorati (*Bibliotecario*); Bruno Corrias; Silvano Scannerini
Sindaci: Carlo Steinberg; Pietro Piusi

SEZIONI REGIONALI:

LAZIALE - *Presidente:* Giuliano Montelucci
PIEMONTESE - *Presidente:* Arturo Ceruti
PUGLIESE - *Presidente:* Sergio Porcelli
SARDA - *Presidente:* Franca Valsecchi
SICILIANA - *Presidente:* Enrico Bellini
TOSCANA - *Presidente:* Pier Virgilio Arrigoni
TRE VENEZIE - *Presidente:* Luigino Curti

GRUPPI DI LAVORO:

ALGOLOGIA - *Coordinatore:* Francesco Cinelli
BIORITMI VEGETALI E FENOLOGIA - *Coordinatore:* Giovanni Giorgio Lorenzoni
CITOLOGIA - *Coordinatore:* Giacomo Tripodi
CITOTASSONOMIA ED EMBRIOLOGIA VEGETALE - *Coordinatore:* Fabio Garbari
CONSERVAZIONE DELLA NATURA - *Coordinatore:* Roberto Corti
DIFFERENZIAMENTO E COLTURE DI TESSUTI - *Coordinatore:* Andrea Bennici
ECOLOGIA - *Coordinatore:* Franco Bruno
FLORISTICA - *Coordinatore:* Sandro Pignatti
ORTI BOTANICI - *Coordinatore:* Andrea Di Martino
PALINOLOGIA - *Coordinatore:* Daria Bertolani Marchetti
PIANTE UFFICINALI - *Coordinatore:* Vincenzo Picci

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Ornella Vergnano Gambi
Redattore: Gianfranco Sartoni

INFORMATORE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Ruggero Tomaselli
Redattore: Sebastiano Filippello

COMITATO DI REDAZIONE:

Ornella Vergnano Gambi; Ruggero Tomaselli; Giacomino Sarfatti

Consulenti editoriali (ultimo biennio):

Amedeo Alpi	Marco Covassi	Ezio Magini
Oreste Arrigoni	Giuseppe Dall'Olio	Guido Moggi
Nello Bagni	Francesco D'Amato	Renzo Nobili
Cesare Balletto	Marcel Devreux	Antonino Onnis
Felice Bertossi	Tullio Dolcher	Franco Pedrotti
Corrado Bigli	Giorgio Forti	Sandro Pignatti
Antonio Borsellino	Eleonora Francini Corti	Rodolfo Pichi-Sermolli
Alessandro Bozzini	Piero Gambogi	Augusto Pirola
Roger Buvat	Fabio Garbari	Paolo Pizzolongo
Giuseppe Caretta	Salvatore Gentile	Angelo Rambelli
Arturo Ceruti	Ervedo Giordano	Giacomino Sarfatti
Alessandro Checcucci	Vincenzo Grasso	Renzo E. Scossioli
Orio Ciferri	Edmondo Honsell	Elio Sparvoli
Sergio Cocucci	Mario Innamorati	Ruggero Tomaselli
Roberto Corti	Duilio Lausi	Livia Tonolli

INDICE

ARENA M., GRAMUGLIO G., ROSSITTO M. e VILLARI R. — Studio embriologico di <i>Senecio candidus</i> DC. specie endemica delle Madonie	163-171
BARONE R. — Le diatomee bentoniche del porto di Palermo	287-295
BELLANDO M., TROTTA A., BELLIARDO F., LOMBARD A., ROSSETTI V., FUMERO S. e MONDINO A. — L'azione fitotossica dell'Irpexil (acetidrossamoilacetato di metile) sulle piante superiori. Nota seconda: variazioni del contenuto di aminoacidi liberi, di carboidrati solubili e di alcuni componenti minerali in plantule di <i>Triticum vulgare</i>	117-127
BENIGNI R., DOGLIOTTI E., IGNAZZITTO G. e VOLTERRA L. — RNA a doppio filamento presenti in due ceppi fungini differenziabili per la proprietà di produrre spore	157-161
BRILLI-CATTARINI A. J. B. e BALLELLI S. — Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. IV.	327-358
CENCI C. A. — Numero cromosomico e caratteri morfologici di alcuni ecotipi di <i>Pheum pratense</i> L. (<i>Gramineae</i>) dell'Italia centrale	145-155
CINELLI F., FRESI E., MAZZELLA L. and PONTICELLI M. P. — Deep algal vegetation of the western Mediterranean	173-188
CODOMIER L., SEGOT M. et COMBAUT G. — Effets de l'iode sur la croissance des frondes d' <i>Asparagopsis armata</i> (<i>Rhodophycées</i> , <i>Bonnemaisoniales</i>) obtenues en culture à partir de rameaux à harpons	387-393
CORTE MONTEMARTINI A. — La micoflora marina della baia di Portofino	297-325
DE DOMINICIS V. e CASINI S. — I castagneti delle colline a sud-ovest di Siena: origine e attuali modificazioni	1-32
DE LUCA P., MORETTI A. and SABATO S. — Regeneration in megagametophytes of Cycads	129-143
FELICINI G. P. e PERRONE C. — Formazioni tumorali in <i>Schottera nicaeensis</i> (<i>Phyllophoraceae</i>)	395-400
FEOLI CHIAPPELLA L. — Biosistemica di alcune centauree della sezione <i>Acrocentron</i> Cass.	237-252
GIRAUD G., BOUDOURESQUE C. F., CINELLI F., FRESI E. et MAZZELLA L. — Observations sur l'herbier de <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile autour de l'Ile d'Ischia (Italie)	261-274
GROSSONI P. — Problems concerning the <i>in vitro</i> culture of <i>Olea europaea</i> L.	75-88
PIGNATTI S. — Note critiche sulla Flora d'Italia. Ultimi appunti miscellanei	359-368
POLDINI L. e COASSINI LOKAR L. — Sulla variabilità cromatica dei fiori nelle specie di <i>Crocus</i> L. delle Alpi sudorientali italiane	225-235

PROFUMO P., GASTALDO P., DAMERI ORSINO R. M. e CERRUTI M. C. — Rizogenesi autonoma <i>in vitro</i> e attività cambiale <i>in toto</i> in <i>Aucuba japonica</i> Thunb.	253-259
RAIMONDO F. M. — <i>Rhamnus lojaconoi</i> , nuova specie endemica della Sicilia	369-377
ROSSI W. e CESARI ROSSI M. G. — Tre nuove specie di <i>Stigmatomyces</i> (<i>Ascomycetes</i> , <i>Laboulbeniales</i>) parassite di Ditteri italiani	379-385
SANTISI S. — Primo contributo alla conoscenza dei laghi appenninici meridionali di alta quota. Il fitoplancton dei laghi del massiccio del Monte Sirino (Appennino Lucano)	275-285
SEBASTIO R. and MACCHIA F. — A light-microscope study of dry and germinating spores of <i>Funaria hygrometrica</i> Hedw., in dark and light conditions	89-99
SERRATO VALENTI G., ROTI MICHELOZZI G. e GHIGLIAZZA P. — Sviluppo del tegumento seminale in <i>Cercis siliquastrum</i> L., con particolare riguardo all'insorgenza ed alla struttura della linea lucida. Nota preliminare	101-115
TAMMARO F. e PIRONE G. — La flora del litorale pescarese come indicatore biologico dello stato ambientale e delle sue trasformazioni	33-67
WIKUS PIGNATTI E. — <i>Hierochlœ odorata</i> (L.) Beauv. confermata per la flora italiana	69-74
Abstracts e riassunti dei posters presentati al Congresso Sociale 1978 (Camerino, 2-5 Ottobre) della Società Italiana di Fisiologia Vegetale	189-223
Società Botanica Italiana - Congresso Sociale 1978. Pisa, 10-12 Ottobre	
COLLOQUIO SUI PIANI DI VEGETAZIONE	
<i>Relazioni</i>	
GIACOMINI V. — Diversità e interfacce nell'analisi zonale della vegetazione	403-409
PIGNATTI S. — I piani di vegetazione in Italia	411-428
TOMASELLI R. — Rapporti tra distribuzione della vegetazione in piani altitudinali teorici, loro contenuti reali e zonazione: esempi critici nei due emisferi	429-442
<i>Temî delle dimostrazioni</i>	443-484

CONTENTS

ARENA M., GRAMUGLIO G., ROSSITTO M. and VILLARI R. — Embryological observations on <i>Senecio candidus</i> DC., endemic species of the Madonie Mountains (Sicily)	163-171
BARONE R. — Benthic diatoms in the harbour of Palermo (Sicily)	287-295
BELLANDO M., TROTTA A., BELLIARDO F., LOMBARD A., ROSSETTI V., FUMERO S. and MONDINO A. — The phytotoxic action of Irpexil (methyl acethyl acethydroxamoiacetate) on higher plants. Note II. Modification of free aminoacids, soluble carbohydrates and some essential ash components levels in <i>Triticum vulgare</i> seedlings	117-127
BENIGNI R., DOGLIOTTI E., IGNAZZITTO G. and VOLTERRA L. — Double strand RNA's present in two fungal strains different in their ability to produce spores	157-161

BRILLI-CATTARINI A. J. B. and BALLELLI S. — New or interesting plants in the Marche region. IV.	327-358
CENCI C. A. — Chromosome number and morphological traits of four ecotypes of <i>Phleum pratense</i> L. (Gramineae) of central Italy	145-155
CINELLI F., FRESI E., MAZZELLA L. and PONTICELLI M. P. — Deep algal vegetation of the western Mediterranean	173-188
CODOMIER L., SEGOT M. and COMBAUT G. — Effects of iodine on the growth of the « fronds » of <i>Asparagopsis armata</i> (Rhodophyceae, Bonnemaisoniales) in culture from spear bearing branches	387-393
CORTE MONTEMARTINI A. — Marine mycoflora of Portofino bay	297-325
DE DOMINICIS V. and CASINI S. — The chestnut woods on the hills South-West of Siena: their past origin and present modifications	1-32
DE LUCA P., MORETTI A. and SABATO S. — Regeneration in megagametophytes of Cycads	129-143
FELICINI G. P. and PERRONE C. — Tumour-like formations on cultured <i>Schottera micaensis</i>	395-400
FEOLI CHIAPELLA L. — Biosystematics of some species of <i>Centaurea</i> , sect. <i>Acrocentron</i> Cass.	237-252
GIRAUD G., BOUDOURESQUE C. F., CINELLI F., FRESI E. and MAZZELLA L. — Observations on the prairies of <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile around the island of Ischia (Italy)	261-274
GROSSONI P. — Problems concerning the <i>in vitro</i> culture of <i>Olea europaea</i> L.	75-88
PIGNATTI S. — Critical notes on the flora of Italy. IV. Final miscellaneous remarks	359-368
POLDINI L. and COASSINI LOKAR L. — Chromatic variability of tepals in species of <i>Crocus</i> L. of South-eastern Alps	225-235
PROFUMO P., GASTALDO P., DAMERI ORSINO R. M. and CERRUTI M. C. — Rhizogenic rhythm <i>in vitro</i> and cambial activity in <i>Aucuba japonica</i> Thunb. <i>in toto</i>	253-259
RAIMONDO F. M. — <i>Rhamnus lojaconoi</i> , a new endemic species of Sicily	369-377
ROSSI W. and CESARI ROSSI M. G. — New species of <i>Stigmatomyces</i> (Ascomycetes, Laboulbeniales) parasitic on Italian Diptera	379-385
SANTISI S. — A preliminary account on some mountain lakes of the Southern Apennines. Phytoplankton investigation on three ponds of the Monte Sirino (Basilicata)	275-285
SEBASTIO R. and MACCHIA F. — A light-microscope study of dry and germinating spores of <i>Funaria hygrometrica</i> Hedw., in dark and light conditions	89-99
SERRATO VALENTI G., ROTI MICHELOZZI G. and GHIGLIAZZA P. — Development of the seed integument of <i>Cercis siliquastrum</i> L., with particular attention to the appearance and structure of the light line	101-115
TAMMARO F. and PIRONE G. — The littoral flora of Pescara as a biological indicator of the environmental status and its modifications	33-67
WIKUS PIGNATTI E. — On the presence of <i>Hierocblöe odorata</i> (L.) Beauv. in Italy	69-74
Abstracts and summaries of posters presented to the social Congress (Camerino, 2-5 October 1978) of the Società Italiana di Fisiologia Vegetale	189-223
Società Botanica Italiana - Annual Congress 1978. Pisa, 10-12 October	

COLLOQUIUM ON VEGETATION BELTS

GIACOMINI V. — Diversities and interfaces in the zonal analysis of vegetation	403-409
PIGNATTI S. — Vertical zonation of vegetation in Italy	411-428
TOMASELLI R. — Relations between distribution of vegetation in theoretical altitude belts, their real contents and zones: critical examples in the two hemispheres	429-442
<i>Subjects of the demonstrations</i>	443-484

Consulenti Editoriali per i lavori del volume:

Oreste Arrigoni	Duilio Lausi
Pier Virgilio Arrigoni	Giuseppe Magazzù
Silvana Avanzi	Giovanni Martelli
Nello Bagni	Guido Moggi
Jean Balazuc	Enio Nardi
Massimo Bambagiotti	Arturo Paganelli
Enrico Bellini	Vitaliano Pallini
Felice Bertossi	Franco Pedrotti
Franco Bruno	Rodolfo Pichi Sermolli
Marcello Buiatti	Sandro Pignatti
Giuseppe Caputo	Augusto Pirola
Arturo Ceruti	Carmelo Rigano
Orio Ciferri	Francesco Sala
Roberto Corti	Giacomino Sarfatti
Francesco D'Amato	Ruggero Tomaselli
Marcel Devreux	Livia Tonolli
Edmond A. Drew	Giacomo Tripodi
Eleonora Francini Corti	Ornella Vergnano Gambi
Fabio Garbari	Onorato Verona
Sebastiano Genovese	

Fasc. 1/2 pp.	1-127	pubblicato il 30 Aprile	1979
» 3 »	129-223	» » 30 Giugno	1979
» 4 »	225-325	» » 30 Novembre	1979
» 5/6 »	327-484	» » 15 Gennaio	1980

Direttore responsabile: Prof. ORNELLA VERGNANO GAMBI
 Decreto del Tribunale di Firenze n. 950 in data 28 Gennaio 1955
 Stampato a Firenze dalla Grafica Toscana s.a.s.
 Clichés della Fotoincisione Florentia



Associato all'USPI
 Unione Stampa
 Periodica Italiana